🐧 ورقة عمل: تدريب أوامر Linux الأساسية

Linux Commands Workshop - الجلسة التدريبية العملية

المدة:	المستوى:	النوع:	البيئة:
45-60 دقيقة	مبتدئ	تدريب عملي	Linux Terminal

اسم الطالب: _____ التاريخ: _____

رقم الطالب: _____ الوقت: _____

1 الإعداد والتحضير (5 دقائق)

☐ مكتمل

الخطوة 1: الانتقال إلى سطح المكتب

ابدأ بالانتقال إلى مجلد سطح المكتب

```
cd ~/Desktop
```

☐ تم التنفيذ

الخطوة 2: إنشاء مجلد التدريب

أنشئ مجلد جديد للتدريب وادخل إليه

```
mkdir linux_workshop
cd linux_workshop
```

☐ تم التنفيذ

2 إنشاء البيانات التجريبية (10 دقائق)

☐ مكتمل

الخطوة 1: إنشاء ملفات متنوعة

أنشئ مجموعة من الملفات بامتدادات مختلفة

```
touch report.pdf
touch presentation.pptx
touch database.xlsx
touch image.jpg
touch script.sh
touch readme.txt
```

☐ تم التنفيذ

الخطوة 2: إنشاء هيكل المجلدات

أنشئ مجلدات فرعية لتنظيم الملفات

```
mkdir documents
mkdir images
mkdir scripts
mkdir backup
```

☐ تم التنفيذ

3 استكشاف وعرض المحتوى (10 دقائق)

□ مكتمل

الخطوة 1: عرض محتوى المجلد

استخدم أوامر ls المختلفة لعرض الملفات

```
ls
ls -l
ls -la
ls -lh
```

☐ تم التنفيذ

الخطوة 2: فهم النتائج

لاحظ الفرق بين النتائج وناقش معنى كل عمود

```
ls -l | head -3
```

☐ تم التنفيذ

4 نسخ ونقل الملفات (10 دقائق)

□ مكتمل

الخطوة 1: نسخ الملفات

انسخ كل ملف إلى المجلد المناسب

```
/cp report.pdf documents
/cp presentation.pptx documents
/cp image.jpg images
/cp script.sh scripts
```

☐ تم التنفيذ

الخطوة 2: نقل وإعادة تسمية

انقل الملفات المتبقية وأعد تسمية بعضها

```
/mv database.xlsx documents
mv readme.txt documents/manual.txt
```

- [ ] تم التنفيذ

5 التنقل والاستكشاف (5 دقائق)

□ مكتمل

الخطوة 1: التنقل بين المجلدات

تدرب على التنقل ومعرفة موقعك الحالي

```
/cd documents
pwd
ls
.. cd
pwd
```

- [ ] تم التنفيذ

الخطوة 2: استكشاف محتوى المجلدات

تحقق من محتوى جميع المجلدات

```
/ls documents
/ls images
/ls scripts
/ls backup
```

- [ ] تم التنفيذ

6 إدارة وحذف الملفات (5 دقائق)

□ مكتمل

الخطوة 1: إنشاء نسخة احتياطية

انسخ مجلد documents بالكامل إلى backup

```
/cp -r documents/* backup
/ls backup
```

☐ تم التنفيذ

الخطوة 2: حذف ملفات تجريبية

احذف بعض الملفات والمجلدات غير المطلوبة

```
rm backup/manual.txt
rmdir scripts
rm -r images
```

☐ تم التنفيذ

7 معلومات النظام والتنظيف (5 دقائق)

□ مكتمل

الخطوة 1: معلومات النظام

تعرف على معلومات المستخدم والنظام

```
whoami
hostname
date
pwd
```

☐ تم التنفيذ

الخطوة 2: تنظيف الشاشة

امسح محتوى الشاشة للحصول على عرض نظيف

```
clear
```

☐ تم التنفيذ

✅ المهارات المكتسبة - ضع علامة أمام ما تعلمته:

- ☐ التنقل بين المجلدات باستخدام cd
- ☐ إنشاء الملفات والمجلدات (touch, mkdir)
- ☐ عرض محتوى المجلدات (ls وخياراته)
- ☐ نسخ الملفات والمجلدات (cp, cp -r)
- ☐ نقل وإعادة تسمية الملفات (mv)
- ☐ حذف الملفات والمجلدات (rm, rmdir, rm -r)
- ☐ معرفة الموقع الحالي (pwd)
- ☐ فهم صلاحيات الملفات

📝 ملاحظات وأسئلة:

🎉 تهانينا! لقد أكملت تدريب Linux بنجاح

الآن أصبحت قادراً على التعامل مع الملفات والمجلدات في Linux بثقة

توقيع المدرب: _____ **التقييم:** _____